



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

ANALISA PRODUKTIVITAS PEKERJAAAN PEMASANGAN GRANIT UNTUK LANTAI PADA PEKERJAAN PEMBANGUNAN GEDUNG PUSAT ADMINISTRASI FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SYIAH KUALA

ABSTRACT

ABSTRAK

Produktivitas merupakan rasio atau perbandingan antara hasil produksi dengan total sumber daya yang digunakan. Objek yang diteliti adalah pekerjaan pemasangan lantai granit pada proyek Pembangunan Gedung Pusat Administrasi Fakultas Teknik Universitas Syiah Kuala Banda Aceh. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui nilai produktivitas yang dapat digunakan untuk menghitung nilai koefisien requirement tenaga kerja dan material pada pekerjaan pemasangan lantai granit. Material yang digunakan untuk penutup lantai pada segmen penelitian ini adalah material granit ukuran 60cm x 60cm. Pengumpulan data dilakukan dengan dua tahap yaitu pengumpulan data sekunder dan data primer. Ruang lingkup penelitian yaitu pekerjaan pemasangan lantai granit pada dua segmen bangunan gedung. Hasil analisa menunjukkan bahwa nilai produktivitas tenaga kerja untuk pekerjaan pemasangan lantai granit diperoleh yaitu, Pekerja, nilai produktivitasnya sebesar 7,628 m²/jam pada segmen A dan 6,698 m²/jam pada segmen B, Tukang, nilai produktivitasnya sebesar 3,814 m²/jam pada segmen A dan 3,349 m²/jam pada segmen B, Kepala tukang, nilai produktivitasnya sebesar 22,884 m²/jam pada segmen A dan 20,093 m²/jam pada segmen B, Mandor, nilai produktivitasnya sebesar 22,884 m²/jam pada segmen A dan 20,093 m²/jam pada segmen B, dengan jumlah pekerja 3 orang, tukang 6 orang, kepala tukang 1 orang dan mandor 1 orang. Untuk pekerjaan pengisian nut diperoleh yaitu, Pekerja, nilai produktivitasnya sebesar 448,180 m²/jam pada segmen A dan 410,667 m²/jam pada segmen B dan Tukang, nilai produktivitasnya sebesar 149,393 m²/jam pada segmen A dan 136,889 m²/jam pada segmen B dengan jumlah tenaga kerja 1 orang pekerja dan 3 orang tukang. Nilai dan beberapa informasi terkait tentang produktivitas dapat digunakan untuk menghitung koefisien requirement tenaga kerja dan material pada pekerjaan pemasangan lantai granit. Setelah dilakukan analisis, nilai requirement tenaga kerja yang diperoleh dari hasil pengamatan di lapangan lebih kecil dibandingkan dengan nilai requirement yang tertera didalam SNI.

Kata kunci: produktivitas, SNI, tenaga kerja, lantai, granit